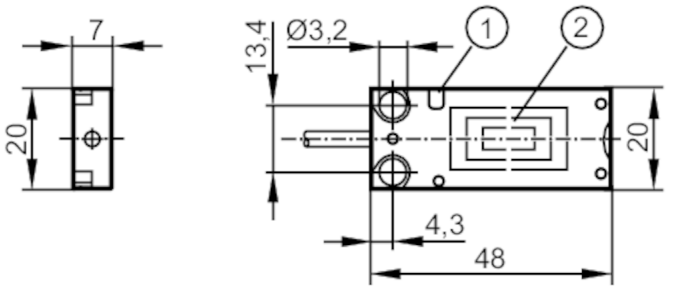
KQ5012

Емкостной датчик

KQ-3047NBNOG/0,4M/MOLEX



1 светодиод
2 Чувствительная поверхность

Приложение		
Применение		контроль уровня в пищевой и питьевой промышленности
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 30
Класс защиты		III
Защита от перепутывания полярности		нет
Макс. время задержки при включении	[ms]	300
Выходы		
Функция выходного сигнала		NC
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	0.5
Макс. ток утечки	[mA]	0.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	50
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	50
Частота переключения DC	[Hz]	10
Электрическое исполнение		NPN
Защита от короткого замыкания		нет
Защита от перегрузок по току		нет
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	4.7

KQ5012

Емкостной датчик

KQ-3047NBNOG/0,4M/MOLEX

Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		стекло: 0.4 / Вода: 1 / керамика: 0.2 / PVC (поливинилхлорид): 0.2	
Гистерезис	[% от Sr]	1...15	
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-20...20	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80	
Степень защиты		IP 65; IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 61000-4-2	8 kV AD
		EN 61000-4-3	3 V/m
		EN 61000-4-4	2 kV
		EN 61000-4-6	3 V
		EN 55011	класс B
Ударопрочность		EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	735	
Механические данные			
Вес	[g]	32.6	
Корпус		Прямоугольный	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	20 x 7 x 48	
материал		PBT (полибутилентерефталат); TPE-U; нерж.сталь	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Примечания			
Рекомендации		Артикул снят с производства	
Упаковочная величина		1 шт.	

KQ5012

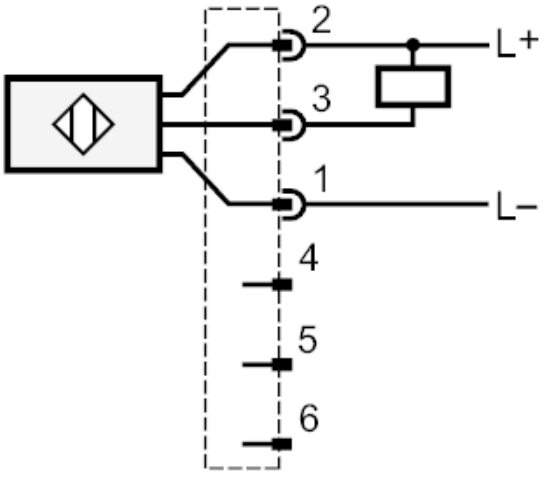
Емкостной датчик

KQ-3047NBNOG/0,4M/MOLEX

электрическое подключение

Кабель: 0.4 m, PUR (полиуретан); 3 x 0.14 mm²

Соединение



4:	не используется
5:	не используется
6:	не используется

Разъем: 1 x MOLEX